取扱説明書

品名　　自動水栓　デルマン

品番　　HS-72

お取り付けされる皆様へ

この度は弊社自動水栓をご購入頂き、誠にありがとうございます。
設置して頂きます前にこの『取扱説明書』をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

1　**安全上のご注意**
2　**同梱品の確認**
3　**各部の名称**
4　**給水口の変更**
5　**お取り付け方法**
6　**電池の入れ方・交換方法**
7　**センサ距離設定**
8　**こんなときは（よくあるご質問）**
9　**お手入れ方法**
10　**保証規定**
11　**製品仕様**
12　**製品保証書**

1. 安全上のご注意

ご使用前にこの『安全上のご注意』をよく読み正しくご使用ください。
ここに示した注意事項は製品の安全に関する重大な内容を記載しておりますので必ず守ってください。

⚠ **警告**	取り扱いを誤った場合、使用者が死亡又は重傷を負う可能性があることを示しています。
⚠ **注意**	注意事項に反した取り扱いをすると使用者の傷害または物的損害の発生があることを示しています。
⚠	左記の記号の内容を無視して誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生する可能性がある事を示しています。
	記号は禁止の行為を示しています。記号の中の図は禁止事項を告げています。（左図　分解禁止）
❗	左図の記号は必ず守っていただきたい内容を示しています。

警告

- 防水構造となっておりますが、故意に水をかけたりしないでください。
- 製品を分解・改造しないでください。発熱・漏電・火災の原因となります。
- 湿気の多い場所での使用は故障の原因となりますので避けてください。
- ⚠ 本製品の取扱いは上水道でご使用ください。指定水質以外でご使用されますと故障・破損の原因となります。
- ⚠ 新築・改築・又は既存バルブをお取外した後、本製品を取り付ける際には必ず空流し（水道管より異物を除去する作業）を充分に行ってからお取り付けをお願いします。
- ⚠ 本製品は凍結防止機能を備えておりませんので凍結の恐れのある場所や寒冷地でのご使用の際は必ず凍結防止ヒータなどを併用してください。

注意

- ❗ 混合栓との併用について
  2コックミキシングバルブは逆止弁がついている事をご確認してからご使用ください。
  シングルレバー栓でのご使用の場合はメーカ-にご確認の上ご使用ください。
  そのままご使用になりますと、漏水・水栓破損の危険性があります。

4. 給水口の変更方法

HS-72は上下の蛇口に対応できるようになっております。
製品給水側と蛇口の方向が異なるときは以下の方法で給水口を変更してください。

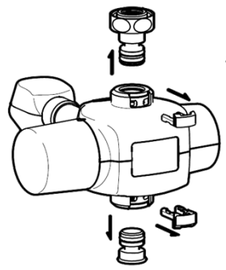
⚠注意（ここでは上付けを下付けにする説明となっております）

1　自在継手の取り外し

自在継手の側面にあります『固定ツメ』部分にマイナスドライバーをあててツメを引き抜いてください。

2

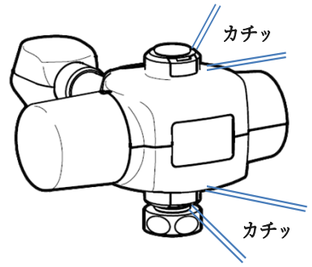
『固定ツメ』が抜けますと自在継手も抜けるようになりますのでそのまま引き抜いて下さい。



⚠注意　自在継手・目隠し栓には止水するOリングがあります。
Oリングにキズを付けない様、ご注意ください。

3　自在継手のお取り付け

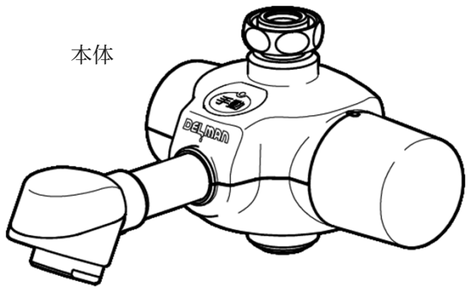
給水側に自在継手を挿入して頂き、反対側には目隠し栓を挿入した後に固定ツメを『カチッ』と音がなるまで差し込んでください。



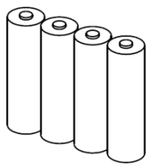
⚠注意　自在継手・固定ツメがしっかり差し込まれていないと漏水または製品落下の危険性がございますのでご注意ください。

2. 同梱品の確認

本体



単三アルカリ乾電池

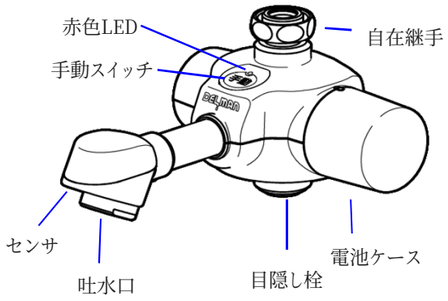


取扱い説明書

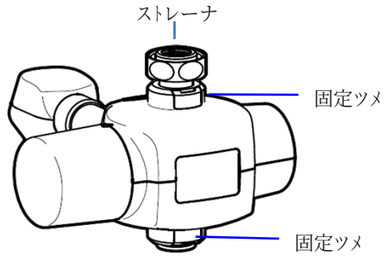
付属シール

3.各部の名称

正面



背面



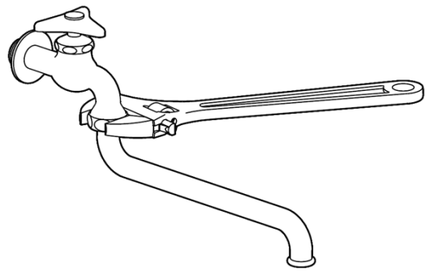
5. お取り付け方法　（本体と水栓の接続）

1　取り付け前準備

蛇口の水が止まっている事を確認のうえ、蛇口のパイプ部分の根元をモンキーレンチ（300mm以上）でナットを緩めて外してください。

⚠注意　お取り外しましたパイプは保証書と一緒に大切に保管してください。

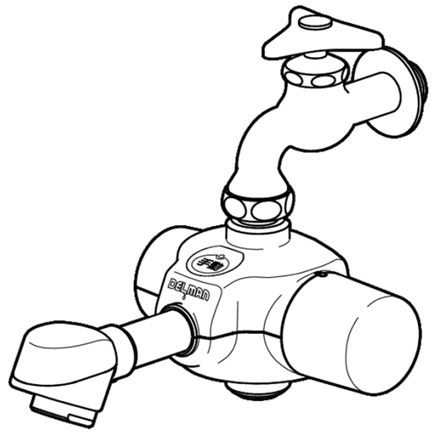
お取り外しした際、蛇口の中にパッキンが残ってしまう場合がありますので、パッキンもお取り外しください。



⚠注意　お取り外しの際、蛇口に強い力を加えますと漏水や破損につながりますので、十分注意してください。

2　製品のお取り付け

お取り外しした蛇口部分に当社HS-72を差し込みモンキーレンチにて締め付けてください。

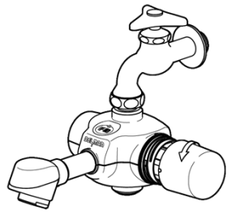


⚠注意　当製品はW26山20の製品にお取り付けできるようになっています。それ以外のネジサイズの場合は別売りのアダプタが必要になりますのでメーカ-・販売店にご相談ください。

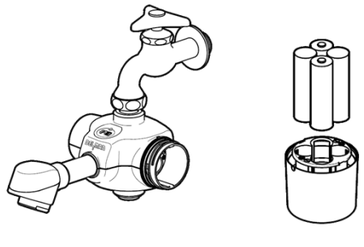
6. 電池の入れ方･交換方法

1 止水栓を閉めてください。

2 電池ケースを緩めてください。

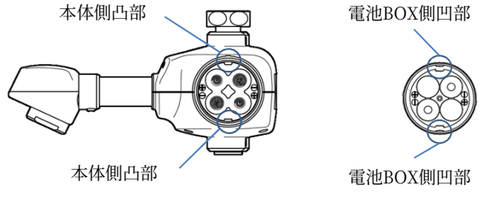


3 電池ケースの刻印に合わせて極性を間違えない様、電池を挿入してください。

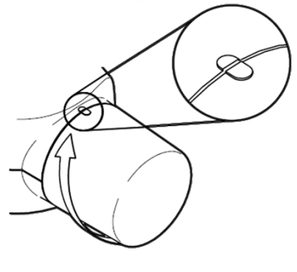


⚠ 注意 乾電池は単3アルカリ乾電池をご使用ください。
詳細は11.製品仕様※1をご参照ください。

4 本体の凸部分と電池ケース側の凹部分を合わせるようにして電池ケースを差し込み、その後、電池ケースを回して閉めてください。



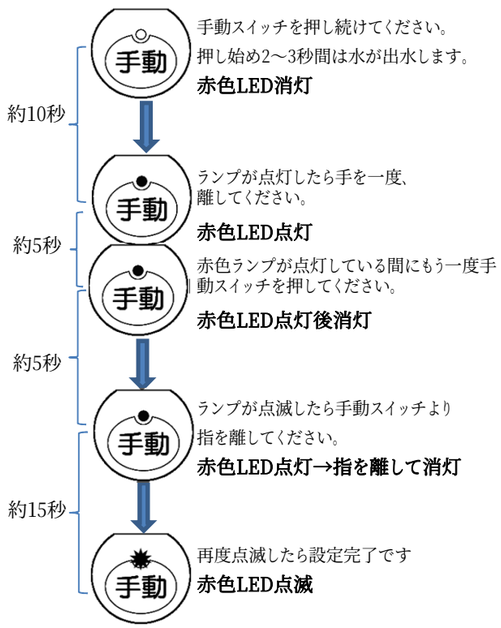
⚠ 注意 防水機能を兼ね備えておりますのでマーキング位置までしっかり締めこんでください。しっかり締めこまれていないままご使用になりますと、製品故障の原因となります。



5 止水栓を開放します。

7.センサ距離設定

当製品は出荷時最大感度で出荷しておりますのでお取り付け直後に、勝手に水が出てしまう･水が出ない･水が止まらないなどの不具合が発生してしまう場合は洗面台などと干渉している場合がございます。その際は以下の手順で距離を再設定してください。



⚠ 注意 設定が完了するまでセンサに手をさしださないでください。

8.こんなときは（よくあるご質問）

水が出ない･水が止まらないなどの際には下記内容をご参照ください

症状	確認項目	処置方法
水が出ない	電池の逆挿入	電池の挿入方向をもう一度お確かめください。
	止水栓が閉じている	止水栓を開放してください。
	センサ窓の汚れ	センサ部分を清掃してください。
	赤色LEDの点滅（1秒/回）	電池残量がありません。電池のお取替えを実施してください。
	赤色LEDの点滅（3秒/回）	センサ正面もしくはセンサ部分に検出物となる障害物などがあると思われます。障害物を撤去してください。
	ストレーナのゴミ詰まり	ストレーナに異物が滞留し、給水できない可能性があります。9.お手入れ方法をご参照いただきストレーナの清掃を実施してください。
水量が少ない	本管の水量が少ない	本製品を取り外し本管の水量を確認してください。
水が止まらない	電磁弁内のゴミ詰まり	電磁弁内に異物（ゴミ等）が侵入している可能性があります。当社へご連絡ください。
漏水	製品が締めこまれていない	再度お取り付け方法をご覧になりお取り付けをおこなってください。
水が止まらない（チョロチョロ）	電磁弁内のゴミ詰まり	電磁弁内に異物（ゴミ等）が侵入している可能性があります。当社へご連絡ください。

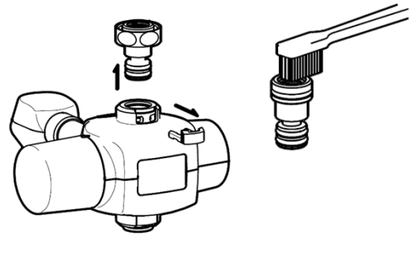
※ 清掃方法については、9. お手入れ方法についてをご参照ください。

※ アフターサービス（点検･修理）をご依頼される前に上記内容をご確認ください。

9. お手入れ方法

1 赤外線センサのお手入れ
週に1～2回程度、赤外線センサの表面を柔らかい布などで拭いてください。汚れがひどい時は中性洗剤を適当に薄め布などに含ませて拭きとってください。次に水を含ませた布をよく絞って洗剤を拭きとり、最後に空拭きしてください。
（中性洗剤を付着させたまま放置しますとセンサ窓が割れる可能性があります。）

2 ストレーナの清掃
ストレーナが詰まりますと水が出ない･、水の量が少ないなどの不具合が発生し、充分な機能が発揮されません。4.給水口の変更についてをご参照頂き、自在継手をお取り外し後、ストレーナを歯ブラシなどで清掃してください。自在継手をお取り付けしたまま清掃をおこないますと電磁弁内部に異物が侵入し、出水･止水不良となる場合がございますのでご注意ください。



10. 保証規定

1 自然故障、あるいは正常な使用状態において故障が生じた場合はお買い上げより1年間無償修理をおこないます。但し付属品、梱包類、外観上の汚れ、サビ等は含みません。

2 ご贈答品や転居の場合のアフターサービスにつきましては事前にお買い上げ店にご相談ください。

3 無償期間中であっても次の場合は有償となります。
① 誤った使用法あるいは不注意によって生じた故障や損傷。
② 不当な修理や改造によって生じた故障や損傷。
③ 火災、風水害、地震、雷その他天変地異、ならびに公害、塩害、異常電圧など外部要因によって生じた故障や損傷。
④ 開閉弁に水アカや化学物質、その他、水中のゴミ･異物が付着した事に起因する電磁弁の開閉不具合
⑤ 保証書の紛失あるいは保証内の※印事項の未記入、または字句を勝手に訂正された場合。

4 本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

5 本保証書は日本国内においてのみ有効です。
（This warranty is valid only in japan）

11.製品仕様

HS-72

電源電圧	単3アルカリ乾電池　4本使用
感知方式	近赤外線反射形
感知距離	100～330mm間での自動学習可能 （調整距離はA4白紙による） 出荷時は最大感度にて出荷
電池寿命	約10年（100回/日）※1
接続ネジ寸法	W26　山20
LED表示	1秒/1回　電池残量警告 1秒/3回　異常警告
給水圧力	0.05～0.75MPa
重　量	Sタイプ約434g（電池を除く） Mタイプ約463g（電池を除く） Lタイプ約505g（電池を除く）
室温範囲	1～40℃
耐　圧	1.75MPa　1分間
使用水温	1～50℃
保護構造	IP55

※1 電池寿命について
電池寿命はパナソニック製エボルタ乾電池を使用し、使用温度20℃にて換算した寿命となりますので使用環境により変動する場合がございます。
パナソニック製エボルタ以外での単三アルカリ乾電池を使用した場合は同環境で約5年となります。
電池をお取替えになる際は、同一メーカーで新品4本をご使用ください。
尚、マンガン電池は出水･止水動作に影響を与え故障する危険性がある事･電池寿命が著しく短くなる事などからご使用しないでください。

12.製品保証書

※お名前	
※ご住所	都道府県
	区市郡
※販売店	
※ご住所	都道府県
	区市郡
保証期間	保証期間　1年間
※ご購入日	年　月　日
シリアルNo	

（保証内容につきましては保証規定に記されております）

株式会社 バイタル
〒385-0034 長野県 佐久市平賀 4888
TEL 0267-62-4537　FAX 0267-62-4626
http://vaital.co.jp